



Anno 2013

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Produzione e caratterizzazione di materiali e sistemi farmaceutici per il rilascio modificato di farmaci
Descrizione	Il gruppo si occupa di progettare, produrre e caratterizzare sistemi farmaceutici innovativi di veicolazione di molecole farmacologicamente attive di tipo convenzionale e non (materiale genetico, proteine, peptidi).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIAMMONA Gaetano (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

PE5_10 - Colloid chemistry

PE5_11 - Biological chemistry

PE5_12 - Chemistry of condensed matter

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRAPARO	Emanuela Fabiola	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/09
CAVALLARO	Gennara	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/09
DE CARO	Viviana	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/09
FONTANA	Giacomo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/09
GIANNOLA	Libero Italo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/09
LICCIARDI	Mariano	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/09
PALUMBO	Fabio Salvatore	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/09
PITARRESI	Giovanna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/09
TURCO LIVERI	Maria Liria	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Prof. Associato	CHIM/02

Altro Personale

Chiara Botto (Dottoranda) Ilaria Calabrese (Dottoranda) Filippo Calascibetta (Assegnista) Carla Sardo (Dottoranda) Annalisa Scaturro (Dottoranda) Cinzia Scialabba (Dottoranda) Daniela Triolo (Assegnista)

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Ambiente, Beni Culturali, Alimenti e Sistemi complessi nanostrutturati
	Lo studio delle problematiche derivanti dall'interazione dell'ambiente con materiali, matrici alimentari e manufatti storico-artistici presuppone un approccio multidisciplinare che richiede la messa a sistema di competenze di SSD che spaziano da quelli delle Scienze Dure a quelli delle Scienze della Vita. La caratterizzazione analitica, biologica e strutturale, come anche la conoscenza delle proprietà dei materiali possono contribuire alla comprensione della reattività dei materiali e delle relazioni causa-effetto che sono comuni a fenomeni di

Descrizione	alterazione e degrado. Il know-how del gruppo è in grado di contribuire: - alla risoluzione di problematiche relative a numerosi settori applicativi (ambiente, alimenti, beni culturali e paesaggistici, ecc.) mediante metodologie applicate all'analisi e al monitoraggio di matrici solide, liquide e gassose (piante, sedimenti, terreni, acque, particolato atmosferico, matrici organiche e inorganiche, ecc.). - alla progettazione e realizzazione di nanomateriali, sistemi auto-organizzati, molecole e materiali innovativi smart e compositi nanostrutturati. La conoscenza chimico-fisica e biologica dei sistemi complessi nanostrutturati costituisce una base comune per progettare e realizzare materiali intelligenti e proporre metodiche innovative di indagine e intervento nei settori dell'Ambiente, dei Beni Culturali e degli Alimenti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPONETTI Eugenio (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS9_6 - Food sciences
PE4_1 - Physical chemistry
PE4_14 - Radiation and Nuclear chemistry
PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques
PE4_5 - Analytical chemistry
PE5_1 - Structural properties of materials
PE5_10 - Colloid chemistry
PE5_12 - Chemistry of condensed matter
PE5_13 - Homogeneous catalysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONGIORNO	David	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08
BARRECA	Salvatore	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/12
CHILLURA MARTINO	Delia Francesca	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/02
CERAULO	Leopoldo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/06
CATALDO	Antonino	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/02
DI STEFANO	Vita	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08
FLORIANO	Michele	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/02
AGOZZINO	Pasquale	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/10
LOMBARDO	Renato	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/02
MANACHINI	Barbara Rosy Ines	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	AGR/11
AMORELLO	Diana	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/01
INDELICATO	Serena	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ric. a tempo determ.	CHIM/01
NASILLO	Giorgio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/02
PALLA	Franco	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/03
ORECCHIO	Santino	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/12
TURCO LIVERI	Vincenzo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/02
AVELLONE	Giuseppe	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/10

Altro Personale	Assegnisti: Enza Di Carlo
------------------------	---------------------------

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Chimica Farmaceutica: Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività biologica di nuovi composti a struttura eterociclica
Descrizione	L'attività di ricerca è principalmente indirizzata verso la progettazione e sintesi di derivati eterociclici di cui viene anche valutata l'eventuale attività antitumorale, antimicrobica e antibiofilm, oppure sul S.N.C., studiandone altresì il meccanismo d'azione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DAIDONE Giuseppe (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASCIOFERRO	Stella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ric. a tempo determ.	CHIM/08
MAGGIO	Benedetta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08
PLESCIA AGNELLO	Fabiana	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08
RAFFA	Demetrio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/08
RAIMONDI	Maria Valeria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08

Altro Personale	G.Cancemi
-----------------	-----------

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Chimica Farmaceutica e Nutraceutico-Alimentare
Descrizione	La ricerca del gruppo è stata dedicata allo studio della reattività dei sistemi pirrolici, indolici ed isoindolici e al design, sintesi, valutazione biologica e SAR di sistemi eterociclici azotati ad attività antineoplastica. Inoltre, più recentemente, si è anche occupato della funzionalizzazione di alimenti per incrementarne il loro potenziale salutistico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CIRRINCIONE Girolamo (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS9_6 - Food sciences

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARRAJA	Paola	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/08

CILIBRASI	Vincenzo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
CIANCIMINO	Cristina	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
CARBONE	Anna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08
DI MARTINO	Simona	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
DIANA	Patrizia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/08
DI VITA	Gloria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
GIALLOMBARDO	Daniele	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
ULLO	Salviana	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
MONTALBANO	Alessandra	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08
PARRINO	Barbara	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Assegnista	CHIM/08
SARWADE	Chandra Kant	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08

Altro Personale	Spanò Virginia
-----------------	----------------

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Genetica molecolare, Genomica funzionale e Biotecnologie
Descrizione	Il gruppo è costituito da 3 professori ordinari, 2 professori associati e 8 ricercatori appartenenti ai settori SSD di Genetica, Microbiologia, Biochimica e Citologia. Sono presenti anche uno Young Scientist PI con un laboratorio finanziato da AIRC ed uno spin-off, ABIEL S.r.l. startup innovativa. Molti dei componenti collaborano con numerosi gruppi di ricerca e si avvalgono di finanziamenti internazionali (FP7, Italia-Malta, CUIA) e nazionali (Telethon, FIRB, AIRC, MIUR-CNR EPIGEN, FFC, PON). Il gruppo è attivo sia nella ricerca di base sia nella ricerca applicata. In particolare lattività di ricerca di base si inquadra principalmente nella comprensione dei meccanismi di regolazione della stabilità genomica ed espressione genica che sottendono svariate patologie umane (incluso il cancro) e nella caratterizzazione di network di regolazione genica nei batteri. La ricerca applicata in campo biotecnologico è focalizzata sullo studio delle potenzialità biosintetiche e cataboliche di batteri di interesse industriale ed ambientale. Ricerche applicate sono anche condotte nel campo della medicina rigenerativa, dell'ingegneria tissutale, nell'identificazione di biomarcatori e di molecole antimicrobiche. Il gruppo si avvale di diversi tipi di modelli sperimentali (Drosophila, Streptomyces, colture cellulari) e di strumentazioni scientifiche d'avanguardia, incluse le piattaforme omiche (proteomica, microarray, NGS).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PUGLIA Anna Maria (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS2_3 - Proteomics
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
LS6_7 - Microbiology
LS8_10 - Microbial ecology and evolution
LS9 - Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation
LS9_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CANCEMI	Patrizia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/06

CARADONNA	Fabio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/18
CORONA	Davide	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
CARRA	Elena	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/06
DI LEONARDO	Aldo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/18
FEO	Salvatore	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/18
GHERSI	Giulio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/10
ALDUINA	Rosa	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/19
LENTINI	Laura	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/18
QUATRINI	Paola	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/19
SCHILLACI	Domenico	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/19
VENTO	Renza	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/10

Altro Personale	Altri componenti: Onorati Maria Cristina Dottorandi (al 31.12.13) 1. Rosa Musso (XXII ciclo) 2. Valentina Lo Iacono (XXIV) 3. Serena Bivona (XXIV) 4. Flores Naselli (XXIV) 5. Letizia Lo Grasso (XXIV) 6. Giuseppe Costa (XXV) 7. Sergio Spatafora (XXV) 8. Salvatore Molino (XXV) 9. Miriam Buttacavoli (XXV) 10. Lorena Veneziano (XXVI) 11. Annalisa Pisciotta XXVI 12. Roberta San Filippo 13. Giorgia Adamo (XXIV) 14. Silvia Saladino (XXV) 15. Simona Campora (XXVI) Assegnisti: Contino Flavia Gallo Giuseppe Giardina Anna Cusimano Maria Grazia Burgio Giosalba
-----------------	--

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Nutraceutica e Applicazioni bio-chimico-fisiche per la sicurezza alimentare
Descrizione	Valutazione di bioattività e sicurezza del cibo: approcci bio-chimici per lo studio del potenziale salutistico, e fisici per la sua conservazione a lungo termine; estrazione, purificazione e valutazione della attività di ingredienti naturali di origine vegetale quali fitochimici; ricerca dell'impatto del consumo di cibo funzionale sulla salute dell'uomo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LIVREA Maria Antonia (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS9_11 - Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity
LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARTOLOTTA	Antonio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	FIS/07
D'OCA	Maria Cristina	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	FIS/07
GENTILE	Carla	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
ALLEGRA	Mario	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
PINTAUDI	Anna Maria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
TESORIERE	Luisa	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/10
VASTO	Sonya	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	MED/04

Altro Personale	Alessandro Attanzio (borsista)
-----------------	--------------------------------

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Chimica Farmaceutica: Progettazione e sintesi di inibitori dei processi carcinogenici
Descrizione	L'attività di ricerca del gruppo è focalizzata alla progettazione, sintesi e valutazione dell'attività biologica di nuovi sistemi molecolari, anche complessi, in grado di interferire con, o modulare, i processi sviluppo di condizioni patologiche quali cancro e AIDS.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALMERICO Anna Maria (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONSIGNORE	Riccardo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/03
BARTOLOTTA	Roberta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
DELISI	Riccardo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
ALFIO	Alessia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/08
LAURIA	Antonino	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/08
MARTORANA	Annamaria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08
TUTONE	Marco	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/08

Altro Personale

Altri collaboratori Francesco Mingoia (IMNS-CNR, Palermo), Ugo Perricone, Alessio Terenzi (assegnista)

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Progettazione, sintesi e applicazioni di nuovi materiali e nanomateriali.
Descrizione	La chimica dei materiali è uno dei settori predominanti nella moderna ricerca scientifica e attualmente rappresenta uno degli ambiti di ricerca in sviluppo all'interno del Dipartimento STEBICEF. Obiettivo principale dell'attività in corso è l'identificazione e lo sviluppo di nuovi materiali che possano essere utilizzati in ambiti applicativi differenti. Liquidi ionici, fasi gel, nanospugne, supporti silicei per catalizzatori e sistemi solvente, fullereni, grafeni, nanocorni, nanotubi di carbonio e di allosite vengono sintetizzati e modificati utilizzando tanto metodi di funzionalizzazione covalente che non covalente. Le procedure di funzionalizzazione dei materiali e di sintesi dei liquidi ionici, dei gelatori e delle nanospugne sono condotte usando sia metodi convenzionali che metodologie innovative volte a promuovere la sostenibilità di tali processi, quali l'irradiazione con microonde e ultrasuoni. Alla caratterizzazione chimico-fisica volta a individuare le principali proprietà dei materiali ottenuti e condotta utilizzando tecniche quali NMR in soluzione e allo stato solido, DSC, TGA, SEM, TEM XRD, XPS e EXAFS, segue l'approccio applicativo avente come obiettivo il loro utilizzo come catalizzatori e fasi catalitiche selettive e riciclabili, drug delivery system e nanocompositi da impiegare nella conservazione e il restauro di beni culturali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	NOTO Renato (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

PE5_13 - Homogeneous catalysis

PE5_16 - Supramolecular chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

PE5_5 - Ionic liquids

PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BEEJAPUR	Haziahmed	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
BUSCEMI	Roberto	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
BIVONA	Lucia Anna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
CAMPISCIANO	Vincenzo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
D'ANNA	Francesca	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
FRENNA	Vincenzo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/06
GIACALONE	Francesco	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
GRUTTADAURIA	Michelangelo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/06
LO MEO	Paolo Maria Giuseppe	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/06
MARULLO	Salvatore	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Assegnista	CHIM/06
MASSARO	Marina	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
PAVIA	Cinzia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
RIELA	Serena	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
RIZZO	Carla	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
SALVO	Anna Maria Pia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Assegnista	CHIM/06
VITALE	Paola	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Progettazione, sintesi, modificazioni e caratterizzazione di molecole o complessi molecolari con potenziale attività biologica.
Descrizione	Le molecole ed i complessi molecolari naturali o di sintesi sono alla base dei meccanismi che regolano le funzioni biologiche. Il gruppo di ricerca si occupa di tali aspetti in una filiera scientifico-tecnologica che parte dalla progettazione (nel caso di molecole di sintesi) o dall'isolamento (nel caso di molecole naturali) e, attraverso la sintesi o le modifiche di ottimizzazione e la caratterizzazione, porta alla formulazione di molecole o sistemi molecolari complessi per applicazioni in campo bio-farmaceutico ed alla valutazione degli impatti ambientali connessi. Gli studi del gruppo riguardano: a) singole molecole organiche (sintesi di composti eterociclici di sintesi, metaboliti secondari di origine naturale) per studiarne l'attività specifica (antibiotici, farmaci per malattie neurodegenerative, ecc.), la stabilità fotochimica e la potenziale tossicità (nuove classi di inquinanti organici); b) complessi molecolari organici (interazioni supramolecolari, complessi farmaco/biomolecole, interazioni proteina/proteina con metodi computazionali) c) complessi organometallici (DNA-intercalanti, organo-stagno, ecc.) e sistemi ibridi per il drug delivery.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUSCEMI Silvestre (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_4 - Metabolomics

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

PE4_13 - Theoretical and computational chemistry

PE4_15 - Photochemistry

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARONE	Giampaolo Antonio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/03
BRUNO	Maurizio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/06
ACCARDO	Angela	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
FONTANA	Gianfranco	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
FONTANA	Alberta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/03
GENNARO	Giuseppe	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/03
GIRASOLO	Maria Assunta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/03
MAGGIO	Antonella Maria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
PIBIRI	Ivana	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
PACE	Andrea	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
PALUMBO PICCIONELLO	Antonio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
RUBINO	Simona	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/03
RICCOBONO	Luana	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/06
AIROLDI	Marta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	CHIM/03
ROSSELLI	Sergio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Biologia cellulare e molecolare
Descrizione	Le attività sono state rivolte allo studio dei meccanismi cellulari e molecolari che regolano lo sviluppo, il differenziamento e lomeostasi degli eucarioti. In particolare, la ricerca è stata indirizzata allanalisi della regolazione dell'espressione genica e della dinamica della cromatina durante lo sviluppo e la morfogenesi embrionale, allo studio dei processi di autofagia ed apoptosi e dei meccanismi di comunicazione intercellulare. La valutazione di questi processi è stata effettuata sia in condizioni fisiologiche che patologiche, come ad es. stress, obesità, cancro, knock-down di specifiche funzioni. Il know-how di cui si avvale il gruppo di ricerca ha consentito di utilizzare modelli sperimentali in vitro ed in vivo, rappresentati da colture di cellule tumorali e staminali, da cellule germinali, da embrioni di riccio di mare, finalizzandoli anche allanalisi di sostanze (di sintesi e non) con potenziale farmacologico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SERIO Rosa Maria (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:
LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction
LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology
LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDASSANO	Sara	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ric. a tempo determ.	BIO/09
CALVARUSO	Giuseppe	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/10
COSTA	Salvatore	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/11

CAVALIERI	Vincenzo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/11
DE BLASIO	Anna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
DI LIEGRO	Carlo Maria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/06
D'ANNEO	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
GIULIANO	Michela	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/10
GIANGUZZA	Fabrizio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/11
GERACI	Fabiana	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/06
ALBANESE	Ida	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/06
LA GUARDIA	Maurizio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/09
LUPARELLO	Claudio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/06
MELFI	Raffaella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/11
MULE'	Flavia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/09
AMATO	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/09
ROCCHERI	Maria Carmela	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/06
RAGUSA	Maria Antonietta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/11
SCHIERA	Gabriella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
SCONZO	Gabriella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/06
SPINELLI	Giovanni	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/11
VENTURELLA	Fabio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/14
ZIZZO	Maria Grazia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/09

Altro Personale

Elenco dottorandi, borsisti, assegnisti 1. Daniela di Blasi 2. Maria Rita Saladino 3. Patrizia saladino 4. Rosaria Tinnirello 5. Marco Bonanno 6. Maria Magdalena Barreca 7. Mariangela Librizzi 8. Silvia Casamirra 9. Mariangela Mastropaolo 10. Michelangelo Auteri 11. Selenia Sabella 12. Roberta Martinez 13. Antonietta Notaro 14. Chiara Martino 15. Roberto Chiarelli

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Biodiversità vegetale: esplorazione, conservazione e valorizzazione
Descrizione	Ricerche tassonomiche, biosistematiche e floristiche in ambiente terrestre e acquatico. Studi sulla biodiversità genetica, ecosistemica e di paesaggio in ambienti naturali e antropici. Ecologia ed Ecofisiologia di popolazione e di comunità. Biologia della conservazione dei Beni Culturali e Paesaggistici e delle specie a rischio: censimento, caratterizzazione, biologia riproduttiva e strategie di conservazione. Sistemi di classificazione ecologica degli organismi finalizzati al biomonitoraggio ambientale. Caratterizzazione chimica e molecolare di specie selvatiche e di interesse economico. Piante alimurgiche e officinali. Ricerche etno- e farmaco-botaniche.
Sito web	147.163.105.178/index.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	RAIMONDO Francesco Maria (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8_8 - Environmental and marine biology

Componenti:

--	--	--	--	--

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARONE	Rossella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/02
BAZAN	Giuseppe	Scienze Agrarie e Forestali	Prof. Associato	BIO/03
CAMPISI	Patrizia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/03
ODDO	Elisabetta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/04
DIA	Maria Giovanna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/03
GERACI	Anna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/01
GUARINO	Riccardo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/03
MANNINO	Anna Maria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/02
NASELLI FLORES	Luigi	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/03
INZERILLO	Simone	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	BIO/02
PALLA	Franco	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/03
ORLANDO	Anna Maria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/02
SCIALABBA	Anna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/01
SAJEVA	Maurizio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/03
SALMERI	Cristina	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/02
SPADARO	Vivienne	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/15
TROIA	Angelo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ric. a tempo determ.	BIO/02

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche"):

Nome gruppo*	Biologia Animale
Descrizione	Il gruppo di ricerca di Biologia Animale ed Antropologia riunisce professori e ricercatori con competenze scientifiche in diversi SSD, che hanno come obiettivo comune lo studio della biodiversità e dellevoluzione animale e delluomo. Le ricerche si indirizzano verso gli adattamenti strutturali e funzionali, i processi riproduttivi e dello sviluppo, l'immunobiologia, gli aspetti comportamentali, levoluzione dei sistemi animali, la gestione e conservazione della fauna compresa quella di interesse commerciale, l'Entomologia sistematica e applicata e le interazioni tra organismo e ambiente. L'approccio multidisciplinare del gruppo di ricerca è supportato da una conoscenza approfondita delle più moderne metodologie analitiche, tecniche e strumentali, nellambito delle discipline Zoologiche, quali la Sistematica, la Filogenesi, la Biogeografia e l'Eco-Etologia. I laboratori di ricerca, provvisti di strumenti e apparecchiature scientifiche utili per le analisi biologiche e molecolari, sono sede di intensa attività di ricerca, attestata da numerose pubblicazioni, progetti e collaborazioni internazionali e ospitano con frequenza studiosi stranieri.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ARCULEO Marco (Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche)

Settore ERC del gruppo:

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS8_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8_7 - Animal behaviour

LS8_8 - Environmental and marine biology

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMMARATA	Matteo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/05
DUMAS	Francesca	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/08
LO BRUTTO	Sabrina	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05
LO VALVO	Mario	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05
MANACHINI	Barbara Rosy Ines	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	AGR/11
MARRONE	Federico	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05
PARRINELLO	Daniela	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05
PARISI	Maria Giovanna	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05
ARIZZA	Vincenzo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/05
SINEO	Luca	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/08
SARA'	Maurizio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/05
VAZZANA	Mirella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05
VIZZINI	Aiti	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05

Altro Personale	ASSEGNISTI DI RICERCA: Di Vittorio M., Giaramita F., Salerno G., Celi M, Sanfratello MA, Campobello D., Mazzarella C. DOTTORANDI XXIII:Curatolo T., Di Salvo I., Palmeri V., DOTTORANDI XXIV:Damiano R., Trapani Mr., Giannone F., DOTTORANDI XXV:Russo D., Sacco F., Arcoleo L., Khasanova K., DOTTORANDI XXVI:Di Maggio R., Lo Bianco S., Dioguardi M., Torri M., El Marene H docenti in servizio nel triennio: Prof. Nicolò Parrinello
-----------------	---

13. Scheda inserita da altra Struttura ("Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di studio sullimmunogenetica ed immunopatologia delle malattie associate allinvecchiamento
Descrizione	Il Gruppo di studio immunogenetica ed immunopatologia delle malattie associate allinvecchiamento è impegnato nello sviluppo di profili diagnostico-prognostici su base genetica ed immunologica e di individuare target innovativi efficaci per la prevenzione e la terapia delle principali patologie associate allinvecchiamento ed alla frailty (M.Alzheimer, Patologie tumorali, patologie cardiovascolari ed osteo-articolari). Afferiscono al gruppo di ricerca oltre a personale universitario di ruolo ricercatori CNR, borsisti, contrattisti, dottorandi di ricerca e specializzandi Lattività del gruppo si sviluppa sulle patologie associate allinvecchiamento in armonia agli obbiettivi identificati in Horizon 2020 e dalle linee guida sullo studio dellinvecchiamento della popolazione in ambito nazionale ed europeo. - Utilizzo di marcatori immunologici ed immunogenetici analizzati con tecniche di data mining per la costruzione di piattaforme tecnologiche per lindividuazione di marker complessi e sviluppo di algoritmi Bayesianiin grado di integrare i dati clinici, laboratoristici e sullo stile di vita per la misurazione dei profili di rischio e la personalizzazione della terapia nellapproccio alle patologie associate allinvecchiamento - Approccio allinvecchiamento con e senza successo utilizzando i principi di nutraceutica per lo sviluppo di modelli di analisi del metabolomanellanziano per lo sviluppo di azioni di prevenzione delle patologie nella popolazione generale. Questi studi che hanno permesso la produzione di un numero elevato di pubblicazioni scientifiche hanno trovato supporto in finanziamenti per Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN), PON e Ricerca sanitaria finalizzata
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARUSO Calogero (Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF))

Settore ERC del gruppo:
LS4_4 - Ageing
LS4_7 - Cardiovascular diseases
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS6_6 - Immunogenetics
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALISTRERI	Carmela	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ric. a tempo determ.	MED/05
BULATI	Matteo	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Assegnista	MED/05
BONGIORNO	Maria Rita	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)	Prof. Ordinario	MED/35
BOVA	Manuela	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
ACCARDI	Giulia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
COLONNA ROMANO	Giuseppina	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/04
CANDORE	Giuseppina	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/04
DIGANGI	Patrizia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
GIARRATANO	Antonino	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/41
LIO	Domenico	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Prof. Ordinario	MED/05
MONASTERO	Roberto	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
MIRISOLA	Mario Giuseppe	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	BIO/13
MARTORANA	Adriana	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
PALMERI DI VILLALBA	Cesira	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/41
PISTONE	Giuseppe	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)	Ricercatore	MED/35
RUVOLO	Giovanni	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)	Prof. Ordinario	MED/23
RIZZO	Claudia Maria	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
SCOLA	Letizia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Ricercatore	MED/05
SANTINI	Giorgia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Specializzando	MED/05
TRIOLO	Oreste Fabio	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)	Assegnista	MED/11
TAORMINA	Giusi	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	BIO/13
VACCARINO	Loredana	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
VIRRUSO	Claudia	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF)	Dottorando	MED/04
VASTO	Sonya	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	MED/04

Altro Personale	BUFFA Silvio (Borsista MED/05); CRAPANZANO FLORIANA(SPECIALIZZANDO MED/05); GAMBINO CATERINA MARIA(SPECIALIZZANDO MED/05);ARGANO VINCENZO(MED/23; AOUP; Di.Chir.On.S.); PISANO CALOGERA (MED/23/AOUP, Di.Chir.On.S.); DI BONA DANILO (AOUP); DURO GIOVANNI (CNR); FORTE GIUSI IRMA (CNR); PILATO GIOVANNI (CNR; AIELLO ANNA (DOTTORANDA MED/04)
-----------------	---

14. Scheda inserita da altra Struttura ("Fisica e Chimica - Emilio Segrè"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo Interdipartimentale di Ricerca in Storia e Didattica delle Scienze Sperimentali, Empiriche e Matematiche
	Il Gruppo di Ricerca riunisce le professionalità e le competenze dei Gruppi di Ricerca in Storia e/o Didattica della Chimica, della Fisica, della Matematica e delle Scienze della Vita e Naturali dell'Ateneo. Alcuni di questi gruppi (il Gruppo di Ricerca sull'Insegnamento/Apprendimento della Fisica (GRIAF) e il Gruppo di Ricerca sull'Insegnamento/Apprendimento delle Matematiche (GRIM)) sono attivi da decenni. Le attività scientifiche dei componenti del Gruppo si sono sviluppate negli anni anche tramite: - la partecipazione a Progetti di Ricerca Internazionali e Nazionali, - la collaborazione al Seminario di Storia della Scienza della ex Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, - l'attivazione e la gestione del Dottorato di Ricerca in Storia e Didattica delle Matematiche, della Fisica e della Chimica, - la gestione delle attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche per la Fisica, la Matematica e la Chimica, - la gestione scientifica delle attività dei cicli della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SISSIS), dei Tirocini Formativi Attivi (TFA) e del Percorso Abilitante Speciale (PAS) organizzati negli scorsi anni accademici presso UniPa e dell'e-learning. l'organizzazione della Scuola Permanente di Aggiornamento per gli Insegnanti di Scienze Sperimentali (www.unipa.it/flor/spais.htm) Alcuni dei componenti del Gruppo tengono da anni corsi e laboratori di didattica della Matematica e delle Scienze presso il corso di Scienze della Formazione Primaria dell'Ateneo e le attività di ricerca e divulgazione dei membri

Descrizione	Gruppo sono da anni pubblicate su riviste nazionali e internazionali e anche su una rivista interna all'Ateneo, Quaderni di Ricerca in Didattica (ISSN: 1592-4424), curata dai Proff. Claudio Fazio e Benedetto di Paola. Il personale strutturato di Ateneo e i relativi assegnisti di ricerca, borsisti e dottorandi di ricerca che partecipano al Gruppo provengono da tre Dipartimenti: Fisica e Chimica (DIFC), Matematica e Informatica, Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF). Per lo svolgimento delle sue attività di ricerca il Gruppo utilizza la strumentazione e le risorse bibliografiche e software disponibili presso alcuni laboratori di ricerca e didattici di Ateneo e strutture museali e bibliotecarie, quali: Il Laboratorio per l'Insegnamento e l'Apprendimento della Fisica del DIFC Il Laboratorio di Tecnologie Informatiche per la Didattica della Fisica del DIFC Il Laboratorio di Didattica della Fisica del DIFC Il Laboratorio di Didattica di Fisica dello Stato Solido della Fisica dei Semiconduttori del DIFC Il Museo della Chimica del DIFC La Biblioteca Storica della Chimica del DIFC La Biblioteca storica della Sezione di Biologia animale e Antropologia biologica dello STEBICEF LabHomo Laboratorio di Antropologia dello STEBICEF La Biblioteca del Dipartimento di Matematica e Informatica L'Archivio e la Biblioteca del Circolo Matematico di Palermo, del Dipartimento di Matematica e Informatica La sede del GRIM, con biblioteca di Didattica della Matematica, del Dipartimento di Matematica e Informatica Museo di Zoologia P. Doderlein- Sezione di Biologia animale e Antropologia biologica dello STEBICEF Laboratorio di zoologia sperimentale e Microscopia elettronica- Sezione di Biologia animale e Antropologia biologica dello STEBICEF La Biblioteca storica della sezione di Geologia del DISTEM Il Museo Geologico GG Gemmellaro Gli obiettivi scientifici e di ricerca del Gruppo sono orientati allo sviluppo delle seguenti linee guida: Messa a punto di strumenti ed attività per l'analisi degli schemi di ragionamento e conoscenze degli insegnanti in relazione ai processi operativi specifici di un approccio Inquiry Based (IB) all'insegnamento e all'apprendimento delle Scienze Sperimentali ed Empiriche e della Matematica. Implementazione di schemi di Intervento Formativo (IF) focalizzati sui processi operativi specifici di un approccio IB e relativa sperimentazione pilota; Analisi dei nodi concettuali relativi all'apprendimento di metodi e contenuti Messa a punto e sperimentazione di nuovi strumenti per l'analisi quantitativa e qualitativa dei comportamenti in campo sociometrico. Didattica della Biologia Storia e didattica del pensiero naturalista e dell'Evoluzionismo Epistemologia genetica (sensu Piaget) Storia della Geometria e dei suoi fondamenti Storia della matematica risorgimentale Linguistico-Matematica: la matematica come linguaggio e multiculturalismo Matematica e realtà: collegamenti interdisciplinari con le scienze sperimentali Storia dell'evoluzione del pensiero chimico La storia della Chimica e dei chimici a Palermo, dalla metà dell'Ottocento ai primi del Novecento Ruolo della didattica della biologia nel processo di formazione nella età evolutiva. Studi e riflessioni riguardanti la percezione e l'immagine della Chimica da parte della società Progettazione e realizzazione di percorsi didattici che colleghino l'innovazione in campo Chimico e i suoi concetti di base Realizzazione di percorsi didattici basati sull'indagine in campo chimico Didattica e Storia delle Scienze della Terra Alle attività del gruppo partecipano anche il seguente personale esterno: Giovanni Tarantino, docente di Scuola Secondaria di II Grado Antonia Giangalanti, docente di Scuola Secondaria di II Grado Antonino Pinizzotto, docente di Scuola Secondaria di II Grado Lucia Lupo, docente di Scuola Secondaria di II Grado Natalia Visalli, docente di Scuola Secondaria di II Grado Carmela Zappulla, docente di Scuola Secondaria di II Grado Anna Caronia, docente di Scuola Secondaria di II Grado Tiziana De Silvestre, docente di Scuola Secondaria di II Grado
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FAZIO Claudio (Fisica e Chimica - Emilio Segrè)

Settore ERC del gruppo:
PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools
SH2_11 - Social studies of science and technology
SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIGAGLIA	Aldo	Matematica e Informatica	Prof. Ordinario	MAT/04

BATTAGLIA	Onofrio Rosario	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Assegnista	FIS/07
CAMMARATA	Matteo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Associato	BIO/05
CAMPISI	Patrizia	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/03
CERRONI	Cinzia	Matematica e Informatica	Ricercatore	MAT/04
COTTONE	Irene	Matematica e Informatica	Dottorando	MAT/04
DI PAOLA	Benedetto	Matematica e Informatica	Ric. a tempo determ.	MAT/04
FLORIANO	Michele	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	CHIM/02
AGLIOLO GALLITTO	Aurelio	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Prof. Associato	FIS/01
AGNESI	Valerio	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	Prof. Ordinario	GEO/04
LEMMO	Alice	Matematica e Informatica	Dottorando	MAT/04
MADONIA	Giuliana	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	Ricercatore	GEO/04
MANIACI	Roberta	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Dottorando	CHIM/02
MINEO	Rosa Maria	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Prof. Ordinario	FIS/08
PARRINELLO	Daniela	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/05
PERSANO ADORNO	Dominique	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Ricercatore	FIS/03
ROMANO	Valentino	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Prof. Associato	BIO/13
SINEO	Luca	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Prof. Ordinario	BIO/08
VACCARO	Maria Alessandra	Matematica e Informatica	Ricercatore	MAT/03
ZINGALES	Roberto	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	Prof. Associato	CHIM/01

15. Scheda inserita da altra Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Chaperonopatie
Descrizione	Lo scopo di questa linea di ricerca è quello di valutare l' espressione di proteine antistress, fondamentali per la sopravvivenza e lomeostasi cellulare e tissutale, in diversi modelli in vivo e in vitro, in condizioni normali e patologiche al fine di verificarne il ruolo nell'insorgenza di patologie umane. Questi studi hanno portato anche allidentificazione di alcune di queste proteine come marker diagnostico e prognostico di patologie come ad esempio alcune forme di tumore, nonché come target molecolari per alcuni tipi di farmaci.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPPELLO Francesco (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONAVENTURA	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17
BARONE	Giampaolo Antonio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/03
CAMPANELLA	Claudia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
CARUSO BAVISOTTO	Celeste	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16
D'ANNEO	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
LEONE	Angelo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17

LAURICELLA	Marianna	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	BIO/10
MARINO GAMMAZZA	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Assegnista	BIO/16
PACE	Andrea	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
PALUMBO PICCIONELLO	Antonio	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	CHIM/06
RAPPA	Francesca	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/16
SPATOLA	Giovanni Francesco	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17
ZUMMO	Giovanni	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/16
UZZO	Maria Laura	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/17

Altro Personale	Mocciaro Emanuele dottorando Bio/16 Lo Cascio Filippa dottorando Bio/16
-----------------	---

16. Scheda inserita da altra Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Oncobiologia Sperimentale
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone di identificare nuovi farmaci antitumorali e di caratterizzare i meccanismi biochimici mediante i quali essi sono in grado di indurre attivazione di differenti forme di morte cellulare (apoptosi, autofagia, necrosi) in cellule tumorali in coltura. La ricerca si propone, inoltre, di valutare lesistenza di possibili interazioni sinergiche tra le diverse classi di composti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LAURICELLA Marianna (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:
LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUTTITTA	Giuseppina	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Dottorando	BIO/10
D'ANNEO	Antonella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
EMANUELE	Sonia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale	Daniela Carlisi Assegnista BioNeC Bio/10
-----------------	--

17. Scheda inserita da altra Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di Neurochimica
Descrizione	Questa linea di ricerca si propone l'identificazione di fattori coinvolti nella regolazione post-trascrizionale dell'espressione genica, con particolare riferimento ai geni che codificano varianti istoniche differenziali. Il gruppo studia anche alcuni processi non convenzionali di comunicazione intercellulare, in cellule cerebrali normali e tumorali; uno degli obiettivi di queste analisi è quello di comprendere se e come le microvescicole di membrana e gli esosomi, rilasciati da cellule normali e tumorali, siano coinvolti nel traffico intercellulare di RNA.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI LIEGRO Italia (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI LIEGRO	Carlo Maria	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/06
PROIA	Patrizia	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Ricercatore	BIO/10
RAGONESE	Paolo	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	MED/26
SCHIERA	Gabriella	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	Ricercatore	BIO/10
SALEMI	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Associato	MED/26
SAVETTIERI	Giovanni	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	MED/26